ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
Recherche

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

LA LETTRE RÉGIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE EN MIDI-PYRÉNÉES - JUIN 2013 - N°20



Martin Malvy,
Président de la Région Midi-Pyrénées

« Renforcer les liens entre laboratoires et filières d'avenir

L'inauguration ces jours-ci, au Cemes et à l'Onera, de trois belles opérations réalisées dans le cadre du contrat de projets Etat-Région, illustre la volonté régionale de favoriser l'émergence d'équipements structurants renforçant les liens entre laboratoires et filières économiques d'avenir. **»**

Appels à projets ouverts

Contrat de Recherche Laboratoires-Entreprises (2e session) Dossier final à déposer avant le **05/07** pour les laboratoires et le **11/07** pour les tutelles. En savoir plus

Communauté de Travail des Pyrénées Dossiers à déposer avant le **12/07**. En savoir plus

Appels à projets clos - En cours d'instruction

Contrat de Recherche Laboratoires-Entreprises (CLE) 11 projets déposés Passage en commission permanente le **13/06**. En savoir plus

Transfert clinique et normalisation 11 projets déposés Passage en commission permanente le **13/06**. En savoir plus

Midi-Pyrénées/Aquitaine 5 projets déposés dont 3 en année 2 et 2 en année 1. En savoir plus

Au fil de l'eau – Dossiers à déposer toute l'année

Aide aux manifestations scientifiques Chaque année, la Région accompagne environ 80 manifestations scientifiques nationales et internationales

Accueil d'équipes d'excellence Soutien pour l'accueil d'équipes de recherches en Midi-Pyrénées. En savoir plus

Ingénieurs de valorisation Recruter un ingénieur de valorisation pour aider au transfert de technologies. En savoir plus

Soutien au montage de plateformes
Ouvert aux plateformes publiques de recherche en partenariat avec des entreprises régionales et aux plateformes de proximité sur un territoire ayant déjà signé un Contrat de Site.

Abonnez-vous à la lettre
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche
sur www.recherche.midipyrenees.fr

Recherche - Innovation

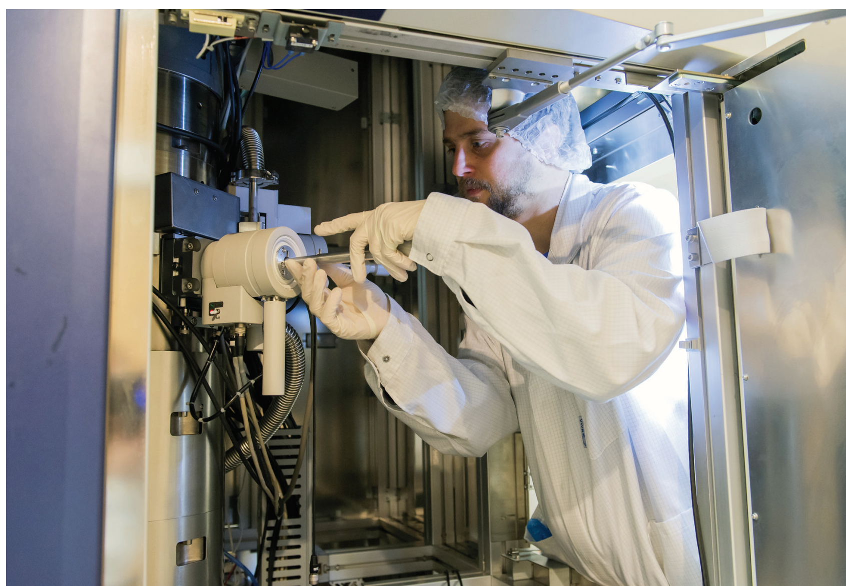
L'espace appartient à tous, même aux juristes

Depuis 2010, les ateliers « droit & espace », organisés par le Cnes, l'université Toulouse 1 Capitole et la Région Midi-Pyrénées, offrent à deux mondes complémentaires une occasion unique de se rencontrer. **p. 2**

Enseignement supérieur

Du (tout) neuf au Cemes-CNRS et à l'Onera

Le Cemes et l'Onera inaugurent en ce début d'été de nouveaux équipements. L'un pour aborder le « picomonde », l'autre pour optimiser le traitement d'images aériennes. **p. 3**



Le microscope I2TEM permet de visualiser et de mesurer les champs magnétiques et électriques à une échelle nanoscopique.

La Région mode d'emploi

Les dépôts de dossiers, c'est en ligne !

Tous les laboratoires et les entreprises répondant aux appels d'offres de la Région doivent maintenant déposer leurs dossiers sur notre portail web. **p. 4**

Recherche - Innovation

L'espace appartient à tous, même aux juristes

Le 19 septembre prochain aura lieu à Toulouse, la 4e édition des ateliers « droit et espace ». Deux disciplines qui, à y regarder de plus près, ont bien des choses à se dire et dont l'interaction méritait bien une journée d'études.

Un 1er atelier fondateur

Le Cnes, l'université Toulouse 1 Capitole et la Région Midi-Pyrénées organisent en 2010 le premier atelier « droit et espace » sur le thème de la géomatique. Contraction de « géographie » et de « informatique », cette science porte sur l'acquisition et l'analyse de données géographiques.

Son lien avec l'espace ? Les images acquises par voie aérienne et par satellite sont des supports essentiels de l'analyse géographique.

Son lien avec le droit ? Le devenir des images et leur exploitation dans et en dehors du cadre scientifique.

L'atelier a ainsi pointé du doigt quelques problématiques fondamentales.

Par exemple, le régime juridique des images satellites est mal défini à l'intérieur de chaque Etat, et il diffère d'un état à l'autre. Comment élaborer alors une harmonisation internationale des droits et devoirs de chacun ?

Autres questions cruciales : comment se protéger contre une utilisation malveillante des images satellites, dont la précision ne cesse d'augmenter ? Comment encadrer l'exploitation des images dans un cadre judiciaire ou commercial, à l'heure de l'économie numérique et des technologies liées à la géo-localisation ?

L'espionnage et la mer au menu

Ces questions de propriété et de droit sur les images et leur contenu ont été approfondies lors de l'édition 2011 des ateliers « droit et espace », qui portait sur le thème : *On vous voit, on vous écoute, on vous localise*. Car les satellites prennent des images (y compris de chacun de nous), mais aussi transmettent des communications (y compris les nôtres) et localisent des appareils mobiles (y compris les nôtres). Comment assurer que les droits de chacun soient respectés, pris en compte, défendus ? C'était la question abordée lors de cette 2e édition.

L'année suivante fut celle d'un retour sur terre, ou plutôt sur mer, avec le thème : *La mer, l'espace et le droit*. L'Union Européenne étant la première puissance maritime mondiale avec 25 millions de km^2 de Zone Economique Exclusive, ses Etats membres collaborent pour la protection des espaces maritimes et du littoral, d'où viennent 80% des pollutions marines. Les observations satellites peuvent alors être d'une grande aide, notamment pour la surveillance et l'aide à la lutte contre toutes les formes d'infractions et de comportements illicites.

Edition 2013

La 4e édition des ateliers « droit et espace » portera sur l'espace, le droit et les catastrophes naturelles. Elle aura lieu le jeudi 19 septembre à l'Hôtel de Région. Ouverte à tous les professionnels du spatial et du secteur juridique, les inscriptions sont accessibles sur le site www.cborg.info/emp/anim16.html

Le droit et l'espace en anglais

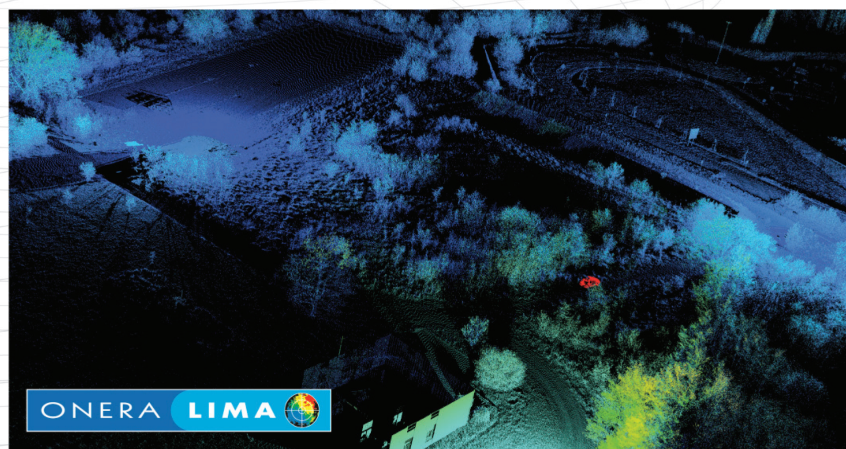
Devant le succès de ces journées, une version internationale baptisée « Space & Law » a été organisée par le Cnes et l'Université Toulouse1.

Elle a eu lieu pendant le Toulouse Space Show 2012 (25-28 juin).

Enseignement supérieur

Du (tout) neuf au Cemes-CNRS et à l'Onera

Trois inaugurations marquantes, financées dans le cadre du Contrat de Projets Etat/Région 2007-2013, auront lieu ces prochains jours. Dont deux pour le seul Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales (Cemes), spécialisé dans les nanotechnologies et qui aborde désormais le « picomonde ».



© ONERA

Base d'essais laser LIMA – Technique de l'imagerie laser 3D

Picolab

« Pico », c'est un millième de milliardième de mètre. L'échelle de taille d'un atome. Telle est la gamme de dimensions que s'apprête à aborder le Cemes avec Picolab, inauguré ce 18 juin. Au programme : un bâtiment neuf et des équipements d'assemblage et d'analyse structurale, atome par atome. Avec par exemple un laser pulsé femtoseconde ou une salle blanche de 60 m² et une usine en ultravide, qui apporteront les conditions de pureté indispensables pour manipuler la matière à cette échelle. L'objectif du Cemes est d'aller encore plus loin dans sa maîtrise de l'infiniment petit : dépôts contrôlés sur des surfaces semi-conductrices ou connecter des molécules-machines déjà existantes à un dispositif de commande plus grand.

I2TEM

Inauguré également au Cemes ce 18 juin, I2TEM est, en français, un microscope électronique à transmission et interférométrie in situ. Cet outil permettra aux chercheurs de mesurer des champs magnétiques et électriques de nano-composants avec une précision spatiale 10 fois plus fine qu'avec les outils actuels. I2TEM permettra aussi de mener des études dynamiques, par exemple l'observation des perturbations électromagnétiques d'un échantillon sous contraintes. Ce microscope a été développé en collaboration avec le fabricant japonais Hitachi. Un partenariat industriel en amont, et d'autres à venir pour les applications : ST Microelectronics s'est déjà montré intéressé par l'outil et ses capacités d'analyse de contraintes sur des nanotransistors.

LIMA à l'Onera

L'antenne toulousaine de l'Onera (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales) inaugure le 4 juillet une nouvelle plateforme de recherche baptisée LIMA : Laboratoire de recherche en Imagerie Multicapteurs Aéroportée. *Objectif* : transformer les images acquises par un aéronef en données exploitables dans des projets, par exemple, de maîtrise de l'environnement.

Financement Région
à hauteur de **2,52 M€**

Les plans de financement

Picolab : 8,71 M€ dont
37% Feder
23% CNRS
23% Grand Toulouse
17% Région

I2TEM : 2,67 M€ dont
50% Feder
25% Etat
25% Région

LIMA : 2,1 M€ dont
46% Feder
18% CNRS
18% Grand Toulouse
18% Région

Espace Clément Ader

La construction et l'aménagement de l'ECA, sur le site de Montaudran Aerospace Toulouse (voir Lettre Recherche n°7), se poursuivent avec un plan de financement revu à la baisse (55,216 M€ contre 56,5 initialement prévus).

L'Etat a limité son apport à hauteur de 7,4 M€. La Région maintient son engagement initial de 14,5 M€, dont 8,5 dans le cadre du Contrat de Projets Etat-Région et 6 au titre du Plan Campus.

Enseignement supérieur



Colloque « évaluation d'impact sur la santé »

L'Institut Fédératif d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires Santé Société (Iferiss) est un groupement de 18 équipes de recherche régionales qui, face à la complexité des questions de santé publique, ont décidé de s'unir pour une approche résolument pluridisciplinaire : épidémiologie, santé publique, sociologie, anthropologie, psychologie, neuro-ergonomie, sciences politiques et droit.

L'un des programmes de l'Iferiss a pour objectif de lutter contre les inégalités sociales de santé. Intitulé AAPRISS (Apprendre et Agir Pour Réduire les Inégalités Sociales de Santé), ce programme part du constat que la santé de chacun dépend, entre autres, de ses ressources matérielles et comportementales, ou de son exposition à des facteurs de risques. Notre position sociale influence ainsi notre capacité à être et nous maintenir en bonne santé.

Comment limiter ces inégalités ?
C'est l'objectif du programme AAPRISS, qui organise un colloque de réflexion sur l'impact des politiques publiques de santé et la mise en œuvre d'une politique originale, en Midi-Pyrénées, pour la réduction des inégalités sociales de santé.

Ce colloque est organisé avec le soutien de la Région Midi-Pyrénées. Il est gratuit, ouvert sur inscription aux élus et acteurs territoriaux des collectivités. Il se déroulera de 14h à 18h à l'Hôtel

Infos pratiques

20 juin 2013 de 14h à 18h
Hôtel de Région (bd du Mal Juin à Toulouse).
Informations et inscriptions :
http://aapriss.iferiss.org

Le plan cancer toujours en action

La Région y a consacré plus de 1,6 M€ d'investissement au cours du 1er semestre 2013 et 25 M€ depuis 2011.

Cinq axes sont ciblés : renforcement de la recherche, structuration de l'offre technologique, développement d'entreprises, valorisation de la formation initiale et professionnelle, et gouvernance intégrée.

La Région mode d'emploi

Les dépôts de dossiers, c'est en ligne !

Pour vos dossiers de candidature en réponse aux appels d'offres de la Région, n'oubliez pas que les dépôts se font désormais principalement en ligne ! Plus simples, plus rapides, ces procédures dématérialisées sont accessibles depuis le portail régional : https://del.midipyrenees.fr

La 1re inscription d'un laboratoire doit être faite par le directeur (idem pour une entreprise) qui se voit délivrer un code de rattachement à 17 chiffres. Ce dernier est indispensable et commun à tous les dépôts de dossiers en ligne d'un même laboratoire. Pensez à le demander à votre directeur avant de commencer la procédure de dépôt, dont vous trouverez une notice détaillée en suivant ce lien.

Le code a été perdu ? Votre directeur a changé ? Votre laboratoire est nouveau, a changé de nom ou fusionné avec un autre ? Dans tous les cas, n'hésitez pas à nous contacter, par mail (martine.escartin@cr-mip.fr) ou par téléphone (05 61 33 56 74).

Pour toute question sur le contenu des données à renseigner lors de la procédure en ligne : sandrine.bensoussan@cr-mip.fr ou 05 61 33 57 18. Pour des questions techniques liées à la procédure informatique elle-même : del.mesr@cr-mip.fr

Les groupes politiques s'expriment sur la recherche

Les textes qui sont publiés dans cette rubrique relèvent de la seule responsabilité des groupes signataires. Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du Conseil régional Midi-Pyrénées.

Groupe Parti Socialiste et Républicain

Depuis des années, la Région poursuit une politique de soutien continu en faveur des nano-sciences et nano-technologies. Elle est ainsi intervenue au cours du précédent CPER (2000-2006) dans l'achat de microscopes électroniques notamment pour le CEMES. Ce soutien a participé au rayonnement international de la discipline, renforcé par la décision de s'engager dans le réseau européen MNT-ERANET dès 2005. Ainsi 38 partenaires de 8 pays européens différents ont coopéré à 8 projets. La contribution et le suivi régionaux ont connu une spectaculaire concrétisation dans les résultats obtenus lors de la compétition lancée par la procédure des investissements d'avenir puisque la discipline a marqué son avance en décrochant notamment un Equipex (MIMETIS) et un Labex (NEXT). On peut voir là l'aboutissement d'efforts d'une communauté scientifique dynamique qui a pu bénéficier d'un accompagnement actif. L'actuel CPER (2007-2013) n'est pas en reste, avec la programmation de l'extension bâtiment de recherche du LPCNO et aujourd'hui, avec l'inauguration du nouveau bâtiment PICOLAB aux moyens opérationnels dans le domaine de la matière condensée décuplés, et le microscope I2TEM du CEMES qui au travers d'un partenariat avec Hitachi, forme le socle unique d'une coopération pleine d'avenir.

Jean TKACZUK, Conseiller délégué pour la recherche, Président de la commission recherche et enseignement supérieur
www.groupe-psr-midipyrenees.fr

Groupe Europe Ecologie

Le Groupe EELV est convaincu que toute action politique doit être évaluée au regard de son incidence sur la santé. C'est en ce sens que le colloque EIS est organisé le 20 juin. Ce dernier a pour objectif de mener une réflexion sur l'Evaluation d'Impact en Santé et la réduction des inégalités sociales et territoriales dans notre Région en évaluant les effets de toutes les politiques publiques sur la santé des midi-pyrénéen-nes. Lire la suite

François Simon
Vice-Président du Conseil Régional
Pour le groupe EELV
www.ee-crmip.org

Groupe Front de Gauche PCF-PG-GU

Le Front de Gauche se positionne contre la logique dans laquelle s'inscrit la loi Fioraso en matière d'enseignement supérieur comme de recherche. Une continuité manifeste avec la LRU et le « pacte pour la recherche »… Voir plus ICI !

rmp.fdg@cr-mip.fr

Osons Midi-Pyrénées

Le récent rapport de la Cour des Comptes sur le financement de la recherche dresse un constat alarmant : depuis 2006, des ressources majeures ont été dégagées par l'Etat sans traduction sur le niveau de R&D et sans impact significatif sur la croissance. Nos politiques publiques doivent favoriser le transfert de la recherche publique vers les entreprises afin que la France, dont le niveau des publications atteste l'excellence de sa recherche, puisse en retirer les retombées en matière d'économie et d'emploi.

Osons Midi-Pyrénées
L'opposition régionale UMP, UDI, MPF, divers droite
www.osonsmidipyrenees.fr

Groupe Républicains et Territoires

Sanofi : soulagement et vigilance

Le rapport Saintouil vient de confirmer la viabilité du site toulousain où 500 des 614 emplois seraient maintenus pendant cinq ans. Bonne nouvelle pour l'Oncopôle et la recherche en Midi-Pyrénées. Mais restons vigilants.

Gérard TREMEGE
Président du groupe Républicains & Territoires
UMP-UDI-divers droite
www.republicains-et-territoires.fr

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
Recherche

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

■ Actualités ■ Mesures de soutien ■ Documentation ■ Appels à projets ■ Procédures dématérialisées ■

recherche.midipyrenees.fr

Des ressources disponibles 24h/24

Manifestations scientifiques

14/06 : Journée scientifique « L'adolescence et ses violences »
La période trouble de l'adolescence : entre abattements et passions, construction identitaire à travers le corps et de multiples remises en question, conflits qui peuvent déclencher des violences envers soi et les autres. *CUFR J.-F. Champollion, Albi* – http://www.univ-jfc.fr/agenda/ladolescence-ses-violences-echanges-pluridisciplinaires-les-liens-adolescence-violence

17/06 – 19/06 : Colloque « Circulations au/du cinéma »
La notion de circulation et la spécificité du cinéma : le cinéma comme art du mouvement, la circulation cinématographique entre les pays, la circulation du cinéma vers les autres pratiques artistiques.
La Fabrique, la Cinémathèque et Univ. Toulouse II Le Mirail – http://w3.cas.univ-tlse2.fr/spip.php?article255

18/06 – 20/06 : Colloque « La dette, le droit, les religions »
La crise de la dette et le devenir de l'économie, vue à travers différentes doctrines religieuses et juridiques au cours de l'histoire. *Centre Universitaire de Tarn-et-Garonne, Montauban* – www.universite82.com

20/06 – 21/06 : Conférence « Droit, aéronautique et spatial »
Les questions de droit dans le domaine de l'aéronautique et du spatial sont multiples : contrats, partenariats public/privé, statut des chercheurs, responsabilités, statut des données, dommages environnementaux… *Université Toulouse 1 Capitole* – www.rdst.org/images/pdf_ajout/ProgMasterClass2013.pdf

24/06 – 26/06 : Colloque « Electronique, Contrôle, Mesures, Signaux et leur application en Mécatronique »
Forum international d'échanges sur les outils innovants de la robotique et de la mécatronique : informatique, électronique, sciences de l'information et mécanique. *INP ENSEEIHT, Toulouse* – www.ecmsm2013.fr/index.html

26/06 – 28/06 : Colloque « Problèmes inverses, conception et optimisation » (IPDO)
Rassemblement des communautés de chercheurs de 3 domaines : méthodes inverses, optimisation, et théorie de la conception, pour des échanges sur les applications, problèmes, solutions et concepts.
Ecole des Mines Albi-Carmaux – http://ipdo2013.congres-scientifique.com

01/07 – 04/07 : Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques (JOBIM)
Autour de la bioinformatique : méthodologie (mathématiques, informatique, statistique, physique), outils logiciels et applications pour de nouveaux résultats en biologie. En collaboration avec la communauté espagnole de Barcelone. *Centre de congrès P. Baudis, Toulouse* – https://colloque.inra.fr/jobim2013

contacts

Vos contacts à la Mission enseignement supérieur recherche
Région Midi-Pyrénées - 22 bd Maréchal Juin, 31406 Toulouse cedex 9. Fax 05 67 69 00 79
Tous les n° de tél. commencent par 05 61 33 - Secrétariat : (57 18)
Contacts par thématiques : *Agriculture, santé et biotechnologies,* Frédéric Pileur (56 41) - *Espace et sciences de l'univers, mathématiques et informatique,* Benoît Mingam (53 72) - *Mécanique, matériaux, électronique, chimie et génie des procédés,* Xavier Toussaint (57 14) - *Sciences humaines et sociales, transfert de technologies,* Fabienne Queau (51 37)
Contacts par dispositifs : *Chaires d'excellence Pierre de Fermat, culture scientifique, technique et industrielle,* Martine Escartin (56 74) - *Manifestations scientifiques,* Malika Izrarène (57 15) - *Ingénieurs de valorisation,* Sandrine Bensoussan (57 18) - *Allocations de recherche,* Stéphanie Birol (57 17) - *Caution logement,* Brigitte Lassale 05 61 39 (64 14)

La lettre régionale de l'enseignement supérieur et de la recherche en Midi-Pyrénées

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

Lettre de l'enseignement supérieur et de la recherche n°20 juin 2013
ISSN en attente. Dépôt légal
Pour nous écrire :
Hôtel de Région, Service des publications,
22 boulevard du Maréchal-Juin - 31406 Toulouse Cedex 9
Fax 05 61 33 50 16 -
courriel : midipy.press@cr-mip.fr

Directeur de la publication :
Martin Malvy, Président de la Région Midi-Pyrénées
Directeur du Cabinet : Philippe Joachim
Directrice de communication : Marie-Christine de Zeeuw
Responsable du service presse et publications :
Thierry Charmasson
Responsable des publications : Leïla Halhouli
Rédaction : Damien Jayat
Charte graphique et maquette : ANATOME
Déclinaison PAO : Un air de vacances